



Anlægsrapport - F373/FP286 vintereg (Quercus petraea) - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Jensen, Viggo

Publication date:
2009

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Jensen, V. (2009). *Anlægsrapport - F373/FP286 vintereg (Quercus petraea) - fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010*. Skov & Landskab, Københavns Universitet. Arbejdsrapport Skov & Landskab Nr. 96/2009



Anlægsrapport - F373/FP286 Vintereg (*Quercus petraea*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

ARBEJDSRAPPORT SKOV & LANDSKAB

96 / 2009



BSO i landskabsprogram/FP286
Såningsår: 2001 Plantningsår: 2002
Randers Nørreskov, SNS Kronjylland

AF Viggo Jensen



Titel

Anlægsrapport - F373/FP286 Vintereg (*Quercus petraea*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010

Forfatter

Viggo Jensen

Serie

Arbejdsrapport Skov & Landskab nr. 96-2009

Rapporten publiceres udelukkende elektronisk på www.sl.life.ku.dk

ISBN

978-87-7903-449-5

DTP

Melita Frølich Jørgensen

Udgiver

Skov & Landskab
Københavns Universitet
Hørsholm Kongevej 11
2970 Hørsholm
Tlf. 3533 1500
www.sl.life.ku.dk

Bedes citeret

Jensen, V. 2009. Anlægsrapport - F373/FP286 Vintereg (*Quercus petraea*) - Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport nr. 96-2009 Skov & Landskab

Gengivelse er tilladt med tydelig kildeangivelse

I salgs- eller reklameøjemed er eftertryk og citering af rapporten samt anvendelse af navnet Skov & Landskab kun tilladt efter skriftlig tilladelse

Landskabsfremavl: Bedre plantemateriale af danske landskabsplanter til skovbryn, vildtplantninger og læhegn er et samarbejdsprojekt mellem Skov- og Naturstyrelsen (Miljøministeriet) og Skov & Landskab (Københavns Universitet). Projektet blev påbegyndt i 2001 og benævnes i kort form "Buskprogrammet". I programmet kortlægges, indsamles og opformeres den danske genpulje for ca. 30 hjemmehørende vedplanter med henblik på at sikre en bæredygtig anvendelse.

**Udskrift fra
Skovtræforædlingens Slægtskabsdatabase**

Lokalitet [F373]

Vintereg

Afkomsforsøg F373

Frøplantage FP286

Distrikt	S&N. KRONJYLLAND
Skov	RANDERS NØRRESKOV
Region	REGION MIDTJYLLAND
Land	Danmark
Titel	BSO i landskabsprogram/FP286 vintereg (<i>Quercus petraea</i>) 2002
Formål	<p><u>Skovbrug</u> Generelt formål: udvikling af en væsentlig del af avlspopulationen i puljen dansk vintereg med henblik på konvertering til en frøproducerende SSO. Den foreliggende genressource er en væsentlig del af det nationale forædlingsprogram i vintereg. Specifikt formål: afkomsbedømmelse af 144 plustræer valgt i vestdanmark, fremadrettet selektion i selve forsøget og stærk selektiv tynding med henblik på at fremme tidlig og vedvarende blomstring og frøsætning.</p> <p><u>Landskab</u> Derudover fremavl af danske træer og buske til brug i skovbryn, vildtplantninger og læhegn. Indsatsen baserer sig på genetisk brede puljer og tilvejebringelse af lokalt plantemateriale, som tåler klimaet i det åbne landskab. Artens popularitet i landskabsplantninger har medført et behov for at finde bedre og tilstrækkeligt med frø af dansk herkomst.</p>
Design	<p>Forsøget er et randomiseret, ubalanceret blokforsøg. 45 blokke. 9 rækker/blok. 6 4-træsparceller/række = 24 planter/række. Rækkerne er orienteret S-N og blok 1 starter i det sydvestligste hjørne. Blokadskillelser Ø-V er markeret med 2 plantepositioners afstand (=4,5 m), hvorimod der ikke er nogen markant blokadskillelse S-N. Blokkene 1, 8, 15, 22-23, 30-31 og 38-39 er placeret vest for et gennemgående spor.</p>

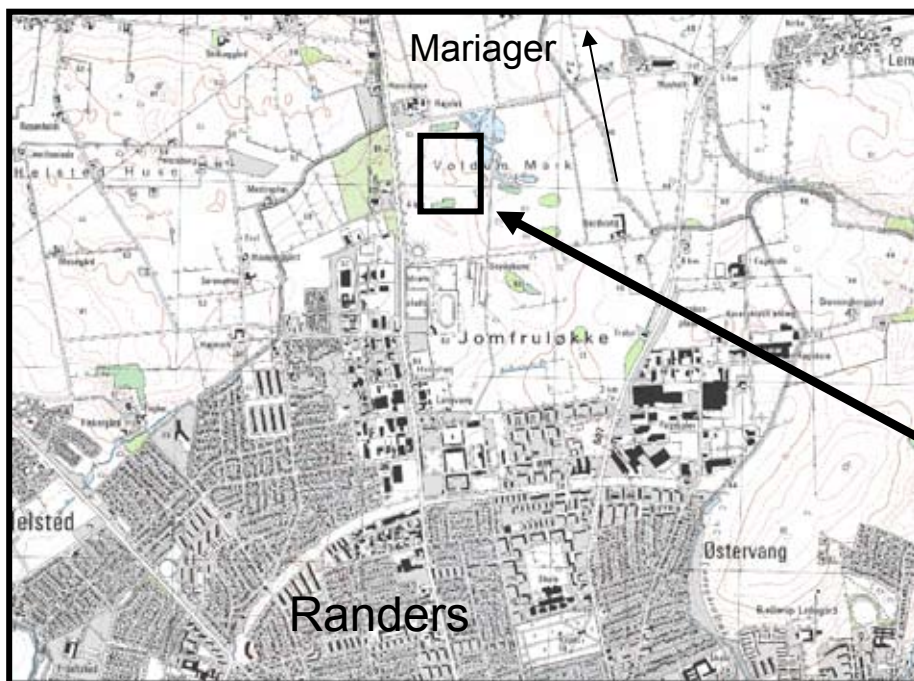
Plantemateriale	Plantematerialet stammer fra udvalgte plustræer i fortrinsvis vestdanmark: Fussingø, Hald Ege, Linnebjerg, Løvbjerg, Lysbro, Tværskov, Hørbylunde, Dejbjerg, Skarrild, Tinnet Krat, Løndal, Klosterlund, Buderupholm, Tveden_BU, Hønning Pltg., Lovrup.			
Areal	Ca. 5 ha. Arealet er tidligere militært øvelsterræn beliggende i nordlige del af Randers by.			
Etablering	Forsøget er valgt og udstukket af skovfoged Karoline Myrthue, som også har stået for udplantning og registrering.			
Varighed	Forsøgets varighed afhænger af frøanlæggets udvikling og produktion.			
Aftaler med distriktet	Der henvises til Skov- og Naturstyrelsen Øresunds almindelige aftaler med skovdistrikterne (kontakt Skov- og Naturstyrelsen Øresund).			
Referencer	Jensen, J.S. 2009. Indsamling af frø fra vintereg (<i>Quercus petraea</i> Matt. Liebl.) – Fremavl af træer og buske til landskabsformål 2001-2010. Arbejdsrapport 82-2009 Skov & Landskab.			
Målinger	Planlagte målinger		Udførte målinger	
	UDSPRING	2003	HØJDE	2003
	FROSTFØLSOMHED	2003	VILDTBID	2003
	FROSTFØLSOMHED	2003	UDSPRING	2003
	VILDTBID	2003	FROSTFØLSOMHED	2003
	HØJDE	2002		
	HØJDE	2006		
	HØJDE	2011		

F373/FP286 Vintereg, SN, Kronjylland, Randers Nørreskov

Moder-træets V-nr	Distrikt	Skov	Afd. / litra	Halvsøsk ende-familier S-nr.	Kode nr.	Antal planter v. etableringen
Bestand		Stenholt		S13760	1	180
Bestand		Løndal		S13711	2	180
Bestand		Hald Ege		S13637	3	180
V15159	Fussingø	-	-	S13619	4	64
V15160	-	-	-	S13620	5	152
V15161	-	-	-	S13621	6	184
V15162	-	-	-	S13622	7	100
V15164	-	-	-	S13623	8	20
V15165	-	-	-	S13624	9	76
V15166	-	-	-	S13625	10	88
V15167	-	-	-	S13626	11	76
V15168	-	-	-	S13627	12	60
V15169	-	-	-	S13628	13	76
V15170	Fussingø	Hald Ege	-	S13629	14	136
V15174	-	-	-	S13630	15	164
V15175	-	-	-	S13631	16	20
V15176	-	-	-	S13632	17	136
V15177	-	-	-	S13633	18	96
V15178	-	-	-	S13634	19	168
V15179	-	-	-	S13635	20	88
V15180	-	-	-	S13636	21	116
V15183		Linnebjerg		S13639	24	44
V15184	-	-	-	S13640	25	16
V15185	-	-	-	S13641	26	16
V15187	-	-	-	S13643	28	92
V15188	-	-	-	S13644	29	36
V15189	-	-	-	S13645	30	40
V15190	-	-	-	S13646	31	92
V15191	-	-	-	S13647	32	68
V15192		Løvbjerg	-	S13648	33	56
V15194	-	-	-	S13650	35	32
V15195	-	-	-	S13651	36	52
V15197	-	-	-	S13653	38	84
V15198	-	-	-	S13654	39	132
V15199	-	-	-	S13655	40	36
V15200	-	-	-	S13656	41	36
V15202	Silkeborg	Lysbro	-	S13658	43	120
V15203	-	-	-	S13659	44	100
V15204	-	-	-	S13660	45	112
V15205	-	-	-	S13661	46	48
V15209	-	Tværskov	-	S13665	50	16
V15211	-	-	-	S13667	52	64
V15212	-	-	-	S13668	53	88
V15213	-	-	-	S13669	54	16
V15214		Hørbylund	-	S13670	55	16
V15216	-	-	-	S13672	57	116
V15218		Hørbylund	-	S13674	59	40
V15219	-	-	-	S13675	60	60
V15220	-	-	-	S13676	61	140
V15221	-	-	-	S13677	62	140
V15224	-	-	-	S13680	65	112
V15225	-	-	-	S13681	66	184
V15226		Dejbjerg øs	-	S13682	67	44
V15229	-	-	-	S13683	68	184
V15230	-	-	-	S13684	69	20

V15234		Dejbjerg ve	-	S13686	71	20
V15237	-	-	-	S13689	74	184
V15238	-	-	-	S13690	75	60
V15239	-	-	-	S13691	76	68
V15240	-	-	-	S13692	77	44
V15241		Dejbjerg sy	-	S13693	78	28
V15244		Skarrild	-	S13695	80	20
V15245	-	-	-	S13696	81	140
V15246	-	-	-	S13697	82	164
V15247	-	-	-	S13698	83	160
V15248		Tinnet	-	S13699	84	116
V15249	-	-	-	S13700	85	140
V15250	-	-	-	S13701	86	44
V15254	-	-	-	S13704	89	88
V15256	-	-	-	S13706	91	20
V15257		Løndal Næ	-	S13707	92	176
V15258	-	-	-	S13708	93	116
V15259	-	-	-	S13709	94	148
V15261	-	-	-	S13710	95	116
V15263	-	-	-	S13712	97	184
V15265	Stenholt	Klosterlund	-	S13713	98	76
V15266	-	-	-	S13714	99	184
V15268	-	-	-	S13715	100	92
V15270	Buderupholm		-	S13716	101	24
V15271	-	-	-	S13717	102	40
V15272	-	-	-	S13718	103	40
V15273	Buderuph	Tved	-	S13719	104	80
V15274	-	-	-	S13720	105	100
V15275	-	-	-	S13721	106	140
V15277	Lindet	Hønning	87	S13722	107	64
V15281	Lindet	Hønning	99	S13723	108	136
V15286	Lindet	Hønning	98	S13724	109	84
V15287	Lindet	Hønning	88	S13725	110	92
V15290	Lindet	Hønning	100	S13726	111	20
V15292	Lindet	Hønning	115	S13727	112	92
V15293	Lindet	Lovrup	18	S13728	113	64
V16559			-	S13732	117	164
V16560			-	S13733	118	92
V16561			-	S13734	119	48
V16563			-	S13737	122	84
V16564			-	S13738	123	56
V16565			-	S13739	124	80
V16567			-	S13741	126	16
V16571			-	S13742	127	132
V16573			-	S13744	129	28
V16574			-	S13745	130	76
V16575			-	S13746	131	24
V16576			-	S13747	132	84
V16577			-	S13748	133	68
V16578			-	S13749	134	48
V16579			-	S13750	135	52
V16580			-	S13751	136	44
V16588			-	S13755	140	56
V16589			-	S13756	141	184
V16590			-	S13757	142	168
V16591			-	S13758	143	20
V16592			-	S13759	144	20
						9720

Vintereg F373, Randers Nørreskov



Index	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

10	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

↑
N

BLOK 1									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	12	20	92	84	3	122	93	66	57
23	12	20	92	84	3	122	93	66	57
22	12	20	92	84	3	122	93	66	57
21	12	20	92	84	3	122	93	66	57
20	74	6	65	17	112	141	7	142	61
19	74	6	65	17	112	141	7	142	61
18	74	6	65	17	112	141	7	142	61
17	74	6	65	17	112	141	7	142	61
16	85	68	4	11	29	24	98	105	94
15	85	68	4	11	29	24	98	105	94
14	85	68	4	11	29	24	98	105	94
13	85	68	4	11	29	24	98	105	94
12	15	38	43	6	28	102	19	82	53
11	15	38	43	6	28	102	19	82	53
10	15	38	43	6	28	102	19	82	53
9	15	38	43	6	28	102	19	82	53
8	33	83	44	18	127	5	97	39	108
7	33	83	44	18	127	5	97	39	108
6	33	83	44	18	127	5	97	39	108
5	33	83	44	18	127	5	97	39	108
4	2	9	99	76	103	81	117	1	110
3	2	9	99	76	103	81	117	1	110
2	2	9	99	76	103	81	117	1	110
1	2	9	99	76	103	81	117	1	110
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 2									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	39	82	89	68	45	124	136	5	62
23	39	82	89	68	45	124	136	5	62
22	39	82	89	68	45	124	136	5	62
21	39	82	89	68	45	124	136	5	62
20	15	83	108	1	36	66	17	133	59
19	15	83	108	1	36	66	17	133	59
18	15	83	108	1	36	66	17	133	59
17	15	83	108	1	36	66	17	133	59
16	20	16	66	110	113	97	10	61	141
15	20	16	66	110	113	97	10	61	141
14	20	16	66	110	113	97	10	61	141
13	20	16	66	110	113	97	10	61	141
12	129	3	143	41	106	28	6	13	117
11	129	3	143	41	106	28	6	13	117
10	129	3	143	41	106	28	6	13	117
9	129	3	143	41	106	28	6	13	117
8	100	74	99	118	18	142	92	2	109
7	100	74	99	118	18	142	92	2	109
6	100	74	99	118	18	142	92	2	109
5	100	74	99	118	18	142	92	2	109
4	112	81	43	75	9	95	44	57	19
3	112	81	43	75	9	95	44	57	19
2	112	81	43	75	9	95	44	57	19
1	112	81	43	75	9	95	44	57	19
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 3									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	4	74	107	15	108	85	67	39	117
23	4	74	107	15	108	85	67	39	117
22	4	74	107	15	108	85	67	39	117
21	4	74	107	15	108	85	67	39	117
20	89	17	81	83	91	141	140	66	106
19	89	17	81	83	91	141	140	66	106
18	89	17	81	83	91	141	140	66	106
17	89	17	81	83	91	141	140	66	106
16	21	38	68	98	132	84	68	65	76
15	21	38	68	98	132	84	68	65	76
14	21	38	68	98	132	84	68	65	76
13	21	38	68	98	132	84	68	65	76
12	50	100	62	1	97	95	142	99	124
11	50	100	62	1	97	95	142	99	124
10	50	100	62	1	97	95	142	99	124
9	50	100	62	1	97	95	142	99	124
8	92	10	6	105	101	52	3	5	82
7	92	10	6	105	101	52	3	5	82
6	92	10	6	105	101	52	3	5	82
5	92	10	6	105	101	52	3	5	82
4	19	2	14	61	86	104	46	31	45
3	19	2	14	61	86	104	46	31	45
2	19	2	14	61	86	104	46	31	45
1	19	2	14	61	86	104	46	31	45
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 4									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	69	122	43	117	32	133	19	6	3
23	69	122	43	117	32	133	19	6	3
22	69	122	43	117	32	133	19	6	3
21	69	122	43	117	32	133	19	6	3
20	142	74	92	94	119	126	74	18	40
19	142	74	92	94	119	126	74	18	40
18	142	74	92	94	119	126	74	18	40
17	142	74	92	94	119	126	74	18	40
16	110	20	2	113	93	57	100	82	99
15	110	20	2	113	93	57	100	82	99
14	110	20	2	113	93	57	100	82	99
13	110	20	2	113	93	57	100	82	99
12	97	62	44	5	68	11	109	83	53
11	97	62	44	5	68	11	109	83	53
10	97	62	44	5	68	11	109	83	53
9	97	62	44	5	68	11	109	83	53
8	130	71	30	85	65	1	112	106	84
7	130	71	30	85	65	1	112	106	84
6	130	71	30	85	65	1	112	106	84
5	130	71	30	85	65	1	112	106	84
4	66	45	9	33	141	35	135	127	15
3	66	45	9	33	141	35	135	127	15
2	66	45	9	33	141	35	135	127	15
1	66	45	9	33	141	35	135	127	15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 5									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	60	59	17	6	122	3	57	117	66
23	60	59	17	6	122	3	57	117	66
22	60	59	17	6	122	3	57	117	66
21	60	59	17	6	122	3	57	117	66
20	123	68	10	81	36	25	61	7	142
19	123	68	10	81	36	25	61	7	142
18	123	68	10	81	36	25	61	7	142
17	123	68	10	81	36	25	61	7	142
16	75	30	103	108	89	85	83	15	19
15	75	30	103	108	89	85	83	15	19
14	75	30	103	108	89	85	83	15	19
13	75	30	103	108	89	85	83	15	19
12	134	97	127	1	44	39	112	130	
11	134	97	127	1	44	39	112	130	
10	134	97	127	1	44	39	112	130	
9	134	97	127	1	44	39	112	130	
8	21	45	74	28	136	76	82	92	99
7	21	45	74	28	136	76	82	92	99
6	21	45	74	28	136	76	82	92	99
5	21	45	74	28	136	76	82	92	99
4	109	2	93	97	141	43	18	118	94
3	109	2	93	97	141	43	18	118	94
2	109	2	93	97	141	43	18	118	94
1	109	2	93	97	141	43	18	118	94
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 6									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	127	66	13	89	17	81	104	142	39
23	127	66	13	89	17	81	104	142	39
22	127	66	13	89	17	81	104	142	39
21	127	66	13	89	17	81	104	142	39
20	132	14	20	106	6	107	77	93	99
19	132	14	20	106	6	107	77	93	99
18	132	14	20	106	6	107	77	93	99
17	132	14	20	106	6	107	77	93	99
16	65	68	31	62	1	100	108	140	29
15	65	68	31	62	1	100	108	140	29
14	65	68	31	62	1	100	108	140	29
13	65	68	31	62	1	100	108	140	29
12	16	82	7	141	133	92	32	124	105
11	16	82	7	141	133	92	32	124	105
10	16	82	7	141	133	92	32	124	105
9	16	82	7	141	133	92	32	124	105
8	38	3	52	99	118	74	10		61
7	38	3	52	99	118	74	10		61
6	38	3	52	99	118	74	10		61
5	38	3	52	99	118	74	10		61
4	19	84	97	4	83	5	86	2	94
3	19	84	97	4	83	5	86	2	94
2	19	84	97	4	83	5	86	2	94
1	19	84	97	4	83	5	86	2	94
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 7									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	84	21	3	28	5	135	81	117	112
23	84	21	3	28	5	135	81	117	112
22	84	21	3	28	5	135	81	117	112
21	84	21	3	28	5	135	81	117	112
20	33	141	74	97	43	6	45	99	141
19	33	141	74	97	43	6	45	99	141
18	33	141	74	97	43	6	45	99	141
17	33	141	74	97	43	6	45	99	141
16	129	18	82	26	68	57	106	95	2
15	129	18	82	26	68	57	106	95	2
14	129	18	82	26	68	57	106	95	2
13	129	18	82	26	68	57	106	95	2
12	119	24	39	60	142	17	19	14	15
11	119	24	39	60	142	17	19	14	15
10	119	24	39	60	142	17	19	14	15
9	119	24	39	60	142	17	19	14	15
8	76	1	85	53	66	44	61	83	65
7	76	1	85	53	66	44	61	83	65
6	76	1	85	53	66	44	61	83	65
5	76	1	85	53	66	44	61	83	65
4	113	54	144	62	11	110	92	100	102
3	113	54	144	62	11	110	92	100	102
2	113	54	144	62	11	110	92	100	102
1	113	54	144	62	11	110	92	100	102
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 8									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	41	117	45	85	1	89	36	99	75
23	41	117	45	85	1	89	36	99	75
22	41	117	45	85	1	89	36	99	75
21	41	117	45	85	1	89	36	99	75
20	142	6	109	105	5	83	136	92	14
19	142	6	109	105	5	83	136	92	14
18	142	6	109	105	5	83	136	92	14
17	142	6	109	105	5	83	136	92	14
16	68	21	66	44	97	127	78	133	10
15	68	21	66	44	97	127	78	133	10
14	68	21	66	44	97	127	78	133	10
13	68	21	66	44	97	127	78	133	10
12	141	134	122	82	15	19	65	43	12
11	141	134	122	82	15	19	65	43	12
10	141	134	122	82	15	19	65	43	12
9	141	134	122	82	15	19	65	43	12
8	32	9	7	108	95	81	93	94	110
7	32	9	7	108	95	81	93	94	110
6	32	9	7	108	95	81	93	94	110
5	32	9	7	108	95	81	93	94	110
4	3	112	80	71	106	74	11	38	2
3	3	112	80	71	106	74	11	38	2
2	3	112	80	71	106	74	11	38	2
1	3	112	80	71	106	74	11	38	2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 9									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	104	60	99	101	68	97	13	65	74
23	104	60	99	101	68	97	13	65	74
22	104	60	99	101	68	97	13	65	74
21	104	60	99	101	68	97	13	65	74
20	52	140	17	3	83	132	117	127	66
19	52	140	17	3	83	132	117	127	66
18	52	140	17	3	83	132	117	127	66
17	52	140	17	3	83	132	117	127	66
16	92	110	61	39	98	4	21	133	77
15	92	110	61	39	98	4	21	133	77
14	92	110	61	39	98	4	21	133	77
13	92	110	61	39	98	4	21	133	77
12	142	75	108	19	15	40	14	62	89
11	142	75	108	19	15	40	14	62	89
10	142	75	108	19	15	40	14	62	89
9	142	75	108	19	15	40	14	62	89
8	5	82	67	141	109	53	93	1	31
7	5	82	67	141	109	53	93	1	31
6	5	82	67	141	109	53	93	1	31
5	5	82	67	141	109	53	93	1	31
4	2	107	20	118	94	28	123	6	57
3	2	107	20	118	94	28	123	6	57
2	2	107	20	118	94	28	123	6	57
1	2	107	20	118	94	28	123	6	57
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 10									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	97	81	117	75	94	2	113	6	3
23	97	81	117	75	94	2	113	6	3
22	97	81	117	75	94	2	113	6	3
21	97	81	117	75	94	2	113	6	3
20	15	20	142	74	28	66	46	59	99
19	15	20	142	74	28	66	46	59	99
18	15	20	142	74	28	66	46	59	99
17	15	20	142	74	28	66	46	59	99
16	61	57	45	68	11	18	135	44	85
15	61	57	45	68	11	18	135	44	85
14	61	57	45	68	11	18	135	44	85
13	61	57	45	68	11	18	135	44	85
12	123	7	1	8	108	83	119	5	141
11	123	7	1	8	108	83	119	5	141
10	123	7	1	8	108	83	119	5	141
9	123	7	1	8	108	83	119	5	141
8	84	69	43	106	12	33	21	14	130
7	84	69	43	106	12	33	21	14	130
6	84	69	43	106	12	33	21	14	130
5	84	69	43	106	12	33	21	14	130
4	92	19	122	17	127	100	10	62	39
3	92	19	122	17	127	100	10	62	39
2	92	19	122	17	127	100	10	62	39
1	92	19	122	17	127	100	10	62	39
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 11									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	93	43	44	94	38	106	9	132	81
23	93	43	44	94	38	106	9	132	81
22	93	43	44	94	38	106	9	132	81
21	93	43	44	94	38	106	9	132	81
20	57	14	95	21	2	108	85	127	117
19	57	14	95	21	2	108	85	127	117
18	57	14	95	21	2	108	85	127	117
17	57	14	95	21	2	108	85	127	117
16	92	19	36	55	84	141	30	6	144
15	92	19	36	55	84	141	30	6	144
14	92	19	36	55	84	141	30	6	144
13	92	19	36	55	84	141	30	6	144
12	15	11	60	82	68	32	20	134	130
11	15	11	60	82	68	32	20	134	130
10	15	11	60	82	68	32	20	134	130
9	15	11	60	82	68	32	20	134	130
8	1	142	103	39	74	29	66	112	7
7	1	142	103	39	74	29	66	112	7
6	1	142	103	39	74	29	66	112	7
5	1	142	103	39	74	29	66	112	7
4	24	109	61	99	110	97	5	18	3
3	24	109	61	99	110	97	5	18	3
2	24	109	61	99	110	97	5	18	3
1	24	109	61	99	110	97	5	18	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 12									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24		117	57	5	52		95	4	92
23		117	57	5	52		95	4	92
22		117	57	5	52		95	4	92
21		117	57	5	52		95	4	92
20	94	45	118	133	31	66	98	132	21
19	94	45	118	133	31	66	98	132	21
18	94	45	118	133	31	66	98	132	21
17	94	45	118	133	31	66	98	132	21
16	107	53	28	141	6	99	50	24	105
15	107	53	28	141	6	99	50	24	105
14	107	53	28	141	6	99	50	24	105
13	107	53	28	141	6	99	50	24	105
12	16	109	65	17	15	10	2	61	3
11	16	109	65	17	15	10	2	61	3
10	16	109	65	17	15	10	2	61	3
9	16	109	65	17	15	10	2	61	3
8	7	140	62	74	67	81	68	13	89
7	7	140	62	74	67	81	68	13	89
6	7	140	62	74	67	81	68	13	89
5	7	140	62	74	67	81	68	13	89
4	82	97	127	1	14	124	142	85	93
3	82	97	127	1	14	124	142	85	93
2	82	97	127	1	14	124	142	85	93
1	82	97	127	1	14	124	142	85	93
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 13									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	81	43	110	46	39	95	101	68	45
23	81	43	110	46	39	95	101	68	45
22	81	43	110	46	39	95	101	68	45
21	81	43	110	46	39	95	101	68	45
20	84	2	76	130	60	85	131	61	83
19	84	2	76	130	60	85	131	61	83
18	84	2	76	130	60	85	131	61	83
17	84	2	76	130	60	85	131	61	83
16	112	12	91	142	66	113	15	6	93
15	112	12	91	142	66	113	15	6	93
14	112	12	91	142	66	113	15	6	93
13	112	12	91	142	66	113	15	6	93
12	17	62	141	44	14	33	18	117	3
11	17	62	141	44	14	33	18	117	3
10	17	62	141	44	14	33	18	117	3
9	17	62	141	44	14	33	18	117	3
8	108	19	106	74	53	99	98	82	127
7	108	19	106	74	53	99	98	82	127
6	108	19	106	74	53	99	98	82	127
5	108	19	106	74	53	99	98	82	127
4	122	7	94	126	1	11	69	97	124
3	122	7	94	126	1	11	69	97	124
2	122	7	94	126	1	11	69	97	124
1	122	7	94	126	1	11	69	97	124
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 14									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	43	106	25	134	141	97	44	100	65
23	43	106	25	134	141	97	44	100	65
22	43	106	25	134	141	97	44	100	65
21	43	106	25	134	141	97	44	100	65
20	94	62	31	95	71	15	21	19	68
19	94	62	31	95	71	15	21	19	68
18	94	62	31	95	71	15	21	19	68
17	94	62	31	95	71	15	21	19	68
16	118	82	105	117	101	112	93	99	77
15	118	82	105	117	101	112	93	99	77
14	118	82	105	117	101	112	93	99	77
13	118	82	105	117	101	112	93	99	77
12	40	7	38	20	2	75	81	136	74
11	40	7	38	20	2	75	81	136	74
10	40	7	38	20	2	75	81	136	74
9	40	7	38	20	2	75	81	136	74
8	83	107	3	17	11	127	122	1	18
7	83	107	3	17	11	127	122	1	18
6	83	107	3	17	11	127	122	1	18
5	83	107	3	17	11	127	122	1	18
4	32	104	5	111	6	108	92	66	57
3	32	104	5	111	6	108	92	66	57
2	32	104	5	111	6	108	92	66	57
1	32	104	5	111	6	108	92	66	57
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 15									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	5	109	99	124	118	68	85	142	28
23	5	109	99	124	118	68	85	142	28
22	5	109	99	124	118	68	85	142	28
21	5	109	99	124	118	68	85	142	28
20	108	105	141	84	45	62	107	133	117
19	108	105	141	84	45	62	107	133	117
18	108	105	141	84	45	62	107	133	117
17	108	105	141	84	45	62	107	133	117
16	98	59	132	100	17	35	119	31	74
15	98	59	132	100	17	35	119	31	74
14	98	59	132	100	17	35	119	31	74
13	98	59	132	100	17	35	119	31	74
12	10	39	83	97	19	66	9	14	57
11	10	39	83	97	19	66	9	14	57
10	10	39	83	97	19	66	9	14	57
9	10	39	83	97	19	66	9	14	57
8	13	94	92	3	6	123	1	53	21
7	13	94	92	3	6	123	1	53	21
6	13	94	92	3	6	123	1	53	21
5	13	94	92	3	6	123	1	53	21
4	2	4	89	95	61	140	82	30	106
3	2	4	89	95	61	140	82	30	106
2	2	4	89	95	61	140	82	30	106
1	2	4	89	95	61	140	82	30	106
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 16									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	76	85	14	122	3	5	60	130	108
23	76	85	14	122	3	5	60	130	108
22	76	85	14	122	3	5	60	130	108
21	76	85	14	122	3	5	60	130	108
20	97	20	92	82	99	68	46	135	83
19	97	20	92	82	99	68	46	135	83
18	97	20	92	82	99	68	46	135	83
17	97	20	92	82	99	68	46	135	83
16	21	45	6	19	117	31	93	65	81
15	21	45	6	19	117	31	93	65	81
14	21	45	6	19	117	31	93	65	81
13	21	45	6	19	117	31	93	65	81
12	39	110	43	113	61	8	74	66	106
11	39	110	43	113	61	8	74	66	106
10	39	110	43	113	61	8	74	66	106
9	39	110	43	113	61	8	74	66	106
8	84	2	123	38	44	103	112	62	1
7	84	2	123	38	44	103	112	62	1
6	84	2	123	38	44	103	112	62	1
5	84	2	123	38	44	103	112	62	1
4	12	86	102	141	15	127	142	133	29
3	12	86	102	141	15	127	142	133	29
2	12	86	102	141	15	127	142	133	29
1	12	86	102	141	15	127	142	133	29
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 17									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	8	141	15	75	144	36	38	77	32
23	8	141	15	75	144	36	38	77	32
22	8	141	15	75	144	36	38	77	32
21	8	141	15	75	144	36	38	77	32
20	7	43	57	85	94	130	122	9	123
19	7	43	57	85	94	130	122	9	123
18	7	43	57	85	94	130	122	9	123
17	7	43	57	85	94	130	122	9	123
16	129	117	66	134	24	65	92	104	95
15	129	117	66	134	24	65	92	104	95
14	129	117	66	134	24	65	92	104	95
13	129	117	66	134	24	65	92	104	95
12	99	68	107	28	76	93	61	2	110
11	99	68	107	28	76	93	61	2	110
10	99	68	107	28	76	93	61	2	110
9	99	68	107	28	76	93	61	2	110
8	118	106	97	83	1	62	6	17	127
7	118	106	97	83	1	62	6	17	127
6	118	106	97	83	1	62	6	17	127
5	118	106	97	83	1	62	6	17	127
4	19	3	11	18	44	81	74	142	82
3	19	3	11	18	44	81	74	142	82
2	19	3	11	18	44	81	74	142	82
1	19	3	11	18	44	81	74	142	82
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 18									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	61		65	14	39	74	28	92	15
23	61		65	14	39	74	28	92	15
22	61		65	14	39	74	28	92	15
21	61		65	14	39	74	28	92	15
20	141	4	99	132	117	97	19	33	45
19	141	4	99	132	117	97	19	33	45
18	141	4	99	132	117	97	19	33	45
17	141	4	99	132	117	97	19	33	45
16	95	140	52	10	21	13	3	118	66
15	95	140	52	10	21	13	3	118	66
14	95	140	52	10	21	13	3	118	66
13	95	140	52	10	21	13	3	118	66
12	5	89	78	2	62	98	54	84	1
11	5	89	78	2	62	98	54	84	1
10	5	89	78	2	62	98	54	84	1
9	5	89	78	2	62	98	54	84	1
8	31	82	85	142	119	57	68	143	53
7	31	82	85	142	119	57	68	143	53
6	31	82	85	142	119	57	68	143	53
5	31	82	85	142	119	57	68	143	53
4	6	106	12	133	8	83	41	94	17
3	6	106	12	133	8	83	41	94	17
2	6	106	12	133	8	83	41	94	17
1	6	106	12	133	8	83	41	94	17
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 19									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	17	38	83	35	127	60	28	74	101
23	17	38	83	35	127	60	28	74	101
22	17	38	83	35	127	60	28	74	101
21	17	38	83	35	127	60	28	74	101
20	103	106	32	11	3	123	110	62	130
19	103	106	32	11	3	123	110	62	130
18	103	106	32	11	3	123	110	62	130
17	103	106	32	11	3	123	110	62	130
16	19	84	43	81	122	135	45	20	99
15	19	84	43	81	122	135	45	20	99
14	19	84	43	81	122	135	45	20	99
13	19	84	43	81	122	135	45	20	99
12	97	93	100	113	7	94	9	136	44
11	97	93	100	113	7	94	9	136	44
10	97	93	100	113	7	94	9	136	44
9	97	93	100	113	7	94	9	136	44
8	66	141	68	134	112	5	92	13	40
7	66	141	68	134	112	5	92	13	40
6	66	141	68	134	112	5	92	13	40
5	66	141	68	134	112	5	92	13	40
4	1	6	14	15	108	142	53	109	2
3	1	6	14	15	108	142	53	109	2
2	1	6	14	15	108	142	53	109	2
1	1	6	14	15	108	142	53	109	2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 20									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	19	99	82		15	36	40	132	141
23	19	99	82		15	36	40	132	141
22	19	99	82		15	36	40	132	141
21	19	99	82		15	36	40	132	141
20	83	94	5	107	97	89	46	17	57
19	83	94	5	107	97	89	46	17	57
18	83	94	5	107	97	89	46	17	57
17	83	94	5	107	97	89	46	17	57
16	20	13	67	59	111	31	43	104	127
15	20	13	67	59	111	31	43	104	127
14	20	13	67	59	111	31	43	104	127
13	20	13	67	59	111	31	43	104	127
12	66	74	1	142	3	21	95	2	81
11	66	74	1	142	3	21	95	2	81
10	66	74	1	142	3	21	95	2	81
9	66	74	1	142	3	21	95	2	81
8	65	18	10	109	7	92	84	61	85
7	65	18	10	109	7	92	84	61	85
6	65	18	10	109	7	92	84	61	85
5	65	18	10	109	7	92	84	61	85
4	52	119	117	39	76	6	68	55	112
3	52	119	117	39	76	6	68	55	112
2	52	119	117	39	76	6	68	55	112
1	52	119	117	39	76	6	68	55	112
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 21									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	98	31	132	94	5	133	45	142	66
23	98	31	132	94	5	133	45	142	66
22	98	31	132	94	5	133	45	142	66
21	98	31	132	94	5	133	45	142	66
20	21	28	30	62	77	57	61	92	10
19	21	28	30	62	77	57	61	92	10
18	21	28	30	62	77	57	61	92	10
17	21	28	30	62	77	57	61	92	10
16	74	108	83	86		84	4	50	15
15	74	108	83	86		84	4	50	15
14	74	108	83	86		84	4	50	15
13	74	108	83	86		84	4	50	15
12	97	14	106	33		52	99	118	39
11	97	14	106	33		52	99	118	39
10	97	14	106	33		52	99	118	39
9	97	14	106	33		52	99	118	39
8	68	89	82	93	38	124	110	140	141
7	68	89	82	93	38	124	110	140	141
6	68	89	82	93	38	124	110	140	141
5	68	89	82	93	38	124	110	140	141
4	1	85	12	16	95	131	117	3	6
3	1	85	12	16	95	131	117	3	6
2	1	85	12	16	95	131	117	3	6
1	1	85	12	16	95	131	117	3	6
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 22									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	100	43	62	15	127	39	34	81	59
23	100	43	62	15	127	39	34	81	59
22	100	43	62	15	127	39	34	81	59
21	100	43	62	15	127	39	34	81	59
20	99	6	86	78	136	94	85	117	24
19	99	6	86	78	136	94	85	117	24
18	99	6	86	78	136	94	85	117	24
17	99	6	86	78	136	94	85	117	24
16	93	17	53	113	131	106	112	1	126
15	93	17	53	113	131	106	112	1	126
14	93	17	53	113	131	106	112	1	126
13	93	17	53	113	131	106	112	1	126
12	44	92	123	141	9	130	65	7	102
11	44	92	123	141	9	130	65	7	102
10	44	92	123	141	9	130	65	7	102
9	44	92	123	141	9	130	65	7	102
8	40	97	2	14	3	108	142	66	76
7	40	97	2	14	3	108	142	66	76
6	40	97	2	14	3	108	142	66	76
5	40	97	2	14	3	108	142	66	76
4	82	74	68	19	75	20	45	135	91
3	82	74	68	19	75	20	45	135	91
2	82	74	68	19	75	20	45	135	91
1	82	74	68	19	75	20	45	135	91
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 23									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	127	43	61	85	5	3	21	9	60
23	127	43	61	85	5	3	21	9	60
22	127	43	61	85	5	3	21	9	60
21	127	43	61	85	5	3	21	9	60
20	82	6	20	41	141	66	105	130	15
19	82	6	20	41	141	66	105	130	15
18	82	6	20	41	141	66	105	130	15
17	82	6	20	41	141	66	105	130	15
16	11	19	99	74	44	129	97	140	95
15	11	19	99	74	44	129	97	140	95
14	11	19	99	74	44	129	97	140	95
13	11	19	99	74	44	129	97	140	95
12	36	110	142	107	92	25	84	57	68
11	36	110	142	107	92	25	84	57	68
10	36	110	142	107	92	25	84	57	68
9	36	110	142	107	92	25	84	57	68
8	117	83	81	122	39	71	17	112	46
7	117	83	81	122	39	71	17	112	46
6	117	83	81	122	39	71	17	112	46
5	117	83	81	122	39	71	17	112	46
4	2	62	103	118	32	104	106	18	1
3	2	62	103	118	32	104	106	18	1
2	2	62	103	118	32	104	106	18	1
1	2	62	103	118	32	104	106	18	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 24									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	61	82	94	99	83	19	141	106	2
23	61	82	94	99	83	19	141	106	2
22	61	82	94	99	83	19	141	106	2
21	61	82	94	99	83	19	141	106	2
20	77	10	86	81	1	104	133	28	31
19	77	10	86	81	1	104	133	28	31
18	77	10	86	81	1	104	133	28	31
17	77	10	86	81	1	104	133	28	31
16	93	57	68	108	95	109	5	78	76
15	93	57	68	108	95	109	5	78	76
14	93	57	68	108	95	109	5	78	76
13	93	57	68	108	95	109	5	78	76
12	74	67	3	4	14	15	45	124	113
11	74	67	3	4	14	15	45	124	113
10	74	67	3	4	14	15	45	124	113
9	74	67	3	4	14	15	45	124	113
8	98		7	118	66	12	62	84	53
7	98		7	118	66	12	62	84	53
6	98		7	118	66	12	62	84	53
5	98		7	118	66	12	62	84	53
4	92	132	97	117	6	13	142	89	85
3	92	132	97	117	6	13	142	89	85
2	92	132	97	117	6	13	142	89	85
1	92	132	97	117	6	13	142	89	85
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 25									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	30	75	110	130	2	65	39	33	26
23	30	75	110	130	2	65	39	33	26
22	30	75	110	130	2	65	39	33	26
21	30	75	110	130	2	65	39	33	26
20	43	45	35	93	92	127	82	21	29
19	43	45	35	93	92	127	82	21	29
18	43	45	35	93	92	127	82	21	29
17	43	45	35	93	92	127	82	21	29
16	24	15	19	100	17	74	95	122	94
15	24	15	19	100	17	74	95	122	94
14	24	15	19	100	17	74	95	122	94
13	24	15	19	100	17	74	95	122	94
12	68	81	97	119	135	141	98	66	14
11	68	81	97	119	135	141	98	66	14
10	68	81	97	119	135	141	98	66	14
9	68	81	97	119	135	141	98	66	14
8	117	113	83	44	99	5	108	38	112
7	117	113	83	44	99	5	108	38	112
6	117	113	83	44	99	5	108	38	112
5	117	113	83	44	99	5	108	38	112
4	60	1	6	106	134	142	8	8	3
3	60	1	6	106	134	142	8	8	3
2	60	1	6	106	134	142	8	8	3
1	60	1	6	106	134	142	8	8	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 26									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	46	62	117	92	68	57	6	83	142
23	46	62	117	92	68	57	6	83	142
22	46	62	117	92	68	57	6	83	142
21	46	62	117	92	68	57	6	83	142
20	80	97	61	124	141	104	112	81	32
19	80	97	61	124	141	104	112	81	32
18	80	97	61	124	141	104	112	81	32
17	80	97	61	124	141	104	112	81	32
16	5	43	20	136	18	127	15	60	28
15	5	43	20	136	18	127	15	60	28
14	5	43	20	136	18	127	15	60	28
13	5	43	20	136	18	127	15	60	28
12	94	99	1	65	2	102	12	45	11
11	94	99	1	65	2	102	12	45	11
10	94	99	1	65	2	102	12	45	11
9	94	99	1	65	2	102	12	45	11
8	31	84	36	85	44	66	110	13	7
7	31	84	36	85	44	66	110	13	7
6	31	84	36	85	44	66	110	13	7
5	31	84	36	85	44	66	110	13	7
4	118	19	39	17	82	74	52	3	130
3	118	19	39	17	82	74	52	3	130
2	118	19	39	17	82	74	52	3	130
1	118	19	39	17	82	74	52	3	130
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 27									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	140	109	6	13	15	141	92	97	132
23	140	109	6	13	15	141	92	97	132
22	140	109	6	13	15	141	92	97	132
21	140	109	6	13	15	141	92	97	132
20	117	4	84	124	89	14	62	61	127
19	117	4	84	124	89	14	62	61	127
18	117	4	84	124	89	14	62	61	127
17	117	4	84	124	89	14	62	61	127
16	94	133	21	31	86	28	5	39	3
15	94	133	21	31	86	28	5	39	3
14	94	133	21	31	86	28	5	39	3
13	94	133	21	31	86	28	5	39	3
12	93	19	2	131	10	82	66	52	53
11	93	19	2	131	10	82	66	52	53
10	93	19	2	131	10	82	66	52	53
9	93	19	2	131	10	82	66	52	53
8	68	76	99	85	106	83	129	38	100
7	68	76	99	85	106	83	129	38	100
6	68	76	99	85	106	83	129	38	100
5	68	76	99	85	106	83	129	38	100
4	1	107	95	104	143	74	108	105	67
3	1	107	95	104	143	74	108	105	67
2	1	107	95	104	143	74	108	105	67
1	1	107	95	104	143	74	108	105	67
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 28									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	68	9	92	39	2	117	60	82	110
23	68	9	92	39	2	117	60	82	110
22	68	9	92	39	2	117	60	82	110
21	68	9	92	39	2	117	60	82	110
20	93	33	45	18	74	97	6	65	43
19	93	33	45	18	74	97	6	65	43
18	93	33	45	18	74	97	6	65	43
17	93	33	45	18	74	97	6	65	43
16	66	81	99	14	106	30	123	62	135
15	66	81	99	14	106	30	123	62	135
14	66	81	99	14	106	30	123	62	135
13	66	81	99	14	106	30	123	62	135
12	122	24	78	112	130	61	141	57	98
11	122	24	78	112	130	61	141	57	98
10	122	24	78	112	130	61	141	57	98
9	122	24	78	112	130	61	141	57	98
8	12	17	83	19	20	94	44	11	53
7	12	17	83	19	20	94	44	11	53
6	12	17	83	19	20	94	44	11	53
5	12	17	83	19	20	94	44	11	53
4	1	108	69	21	7	113	142	119	3
3	1	108	69	21	7	113	142	119	3
2	1	108	69	21	7	113	142	119	3
1	1	108	69	21	7	113	142	119	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 29									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	39	59	99	97	100	41	94	31	66
23	39	59	99	97	100	41	94	31	66
22	39	59	99	97	100	41	94	31	66
21	39	59	99	97	100	41	94	31	66
20	10	132	105	38	109	6	43	83	141
19	10	132	105	38	109	6	43	83	141
18	10	132	105	38	109	6	43	83	141
17	10	132	105	38	109	6	43	83	141
16	35	85	124	82	103	65	18	81	85
15	35	85	124	82	103	65	18	81	85
14	35	85	124	82	103	65	18	81	85
13	35	85	124	82	103	65	18	81	85
12	14	136	13	19	107	15	142	89	36
11	14	136	13	19	107	15	142	89	36
10	14	136	13	19	107	15	142	89	36
9	14	136	13	19	107	15	142	89	36
8	5	2	17	1	74	32	3	92	111
7	5	2	17	1	74	32	3	92	111
6	5	2	17	1	74	32	3	92	111
5	5	2	17	1	74	32	3	92	111
4	55	84	117	134	127	61	68	118	106
3	55	84	117	134	127	61	68	118	106
2	55	84	117	134	127	61	68	118	106
1	55	84	117	134	127	61	68	118	106
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 30									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	21	107	46	124	16	84	15	7	108
23	21	107	46	124	16	84	15	7	108
22	21	107	46	124	16	84	15	7	108
21	21	107	46	124	16	84	15	7	108
20	66	67	62	133	14	31	5	74	85
19	66	67	62	133	14	31	5	74	85
18	66	67	62	133	14	31	5	74	85
17	66	67	62	133	14	31	5	74	85
16	89	93	38	28	104	13	6	2	132
15	89	93	38	28	104	13	6	2	132
14	89	93	38	28	104	13	6	2	132
13	89	93	38	28	104	13	6	2	132
12	105	1	57	3	106	68	97	142	117
11	105	1	57	3	106	68	97	142	117
10	105	1	57	3	106	68	97	142	117
9	105	1	57	3	106	68	97	142	117
8	53	77	104	118	17	98	4	92	102
7	53	77	104	118	17	98	4	92	102
6	53	77	104	118	17	98	4	92	102
5	53	77	104	118	17	98	4	92	102
4	10	19	141	45	86	82	83	81	99
3	10	19	141	45	86	82	83	81	99
2	10	19	141	45	86	82	83	81	99
1	10	19	141	45	86	82	83	81	99
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 31									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	14	44	6	39	3	76	142	91	61
23	14	44	6	39	3	76	142	91	61
22	14	44	6	39	3	76	142	91	61
21	14	44	6	39	3	76	142	91	61
20	5	9	82	122	110	62	119	68	112
19	5	9	82	122	110	62	119	68	112
18	5	9	82	122	110	62	119	68	112
17	5	9	82	122	110	62	119	68	112
16	17	11	117	130	21	108	113	74	66
15	17	11	117	130	21	108	113	74	66
14	17	11	117	130	21	108	113	74	66
13	17	11	117	130	21	108	113	74	66
12	12	43	141	29	95	75	81	19	94
11	12	43	141	29	95	75	81	19	94
10	12	43	141	29	95	75	81	19	94
9	12	43	141	29	95	75	81	19	94
8	135	7	92	99	127	33	45	18	100
7	135	7	92	99	127	33	45	18	100
6	135	7	92	99	127	33	45	18	100
5	135	7	92	99	127	33	45	18	100
4	2	83	15	93	53	65	97	24	1
3	2	83	15	93	53	65	97	24	1
2	2	83	15	93	53	65	97	24	1
1	2	83	15	93	53	65	97	24	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 32									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	10	52		21	2	54	118	28	142
23	10	52		21	2	54	118	28	142
22	10	52		21	2	54	118	28	142
21	10	52		21	2	54	118	28	142
20	85	66	13	62	95	129	99	98	92
19	85	66	13	62	95	129	99	98	92
18	85	66	13	62	95	129	99	98	92
17	85	66	13	62	95	129	99	98	92
16	94	15	103	61	19	17	57	124	75
15	94	15	103	61	19	17	57	124	75
14	94	15	103	61	19	17	57	124	75
13	94	15	103	61	19	17	57	124	75
12	82	104	41	141	68	18	32	108	84
11	82	104	41	141	68	18	32	108	84
10	82	104	41	141	68	18	32	108	84
9	82	104	41	141	68	18	32	108	84
8	105	5	74	12	97	102	39	127	40
7	105	5	74	12	97	102	39	127	40
6	105	5	74	12	97	102	39	127	40
5	105	5	74	12	97	102	39	127	40
4	1	65	106	117	6	132	43	31	3
3	1	65	106	117	6	132	43	31	3
2	1	65	106	117	6	132	43	31	3
1	1	65	106	117	6	132	43	31	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 33									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	118	133	19	97	3	122	46	76	81
23	118	133	19	97	3	122	46	76	81
22	118	133	19	97	3	122	46	76	81
21	118	133	19	97	3	122	46	76	81
20	14	10	39	60	104	77	94	107	52
19	14	10	39	60	104	77	94	107	52
18	14	10	39	60	104	77	94	107	52
17	14	10	39	60	104	77	94	107	52
16	45	109	15	4	98	67	57	127	132
15	45	109	15	4	98	67	57	127	132
14	45	109	15	4	98	67	57	127	132
13	45	109	15	4	98	67	57	127	132
12	31	66	93	141	142	92	85	105	2
11	31	66	93	141	142	92	85	105	2
10	31	66	93	141	142	92	85	105	2
9	31	66	93	141	142	92	85	105	2
8	84	106	62	140	61	68	99	83	5
7	84	106	62	140	61	68	99	83	5
6	84	106	62	140	61	68	99	83	5
5	84	106	62	140	61	68	99	83	5
4	1	7	89	108	13	6	59	28	74
3	1	7	89	108	13	6	59	28	74
2	1	7	89	108	13	6	59	28	74
1	1	7	89	108	13	6	59	28	74
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 34									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	74	100	117	65	103	5	113	76	53
23	74	100	117	65	103	5	113	76	53
22	74	100	117	65	103	5	113	76	53
21	74	100	117	65	103	5	113	76	53
20	43	8	82	14	93	6	61	119	11
19	43	8	82	14	93	6	61	119	11
18	43	8	82	14	93	6	61	119	11
17	43	8	82	14	93	6	61	119	11
16	81	130	127	26	110	142	99	3	19
15	81	130	127	26	110	142	99	3	19
14	81	130	127	26	110	142	99	3	19
13	81	130	127	26	110	142	99	3	19
12	85	20	17	68	44	75	2	9	18
11	85	20	17	68	44	75	2	9	18
10	85	20	17	68	44	75	2	9	18
9	85	20	17	68	44	75	2	9	18
8	108	97	141	1	112	95	66	94	86
7	108	97	141	1	112	95	66	94	86
6	108	97	141	1	112	95	66	94	86
5	108	97	141	1	112	95	66	94	86
4	15	33	123	21	92	7	83	35	57
3	15	33	123	21	92	7	83	35	57
2	15	33	123	21	92	7	83	35	57
1	15	33	123	21	92	7	83	35	57
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 35									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	38	106	68	117	110	24	2	67	93
23	38	106	68	117	110	24	2	67	93
22	38	106	68	117	110	24	2	67	93
21	38	106	68	117	110	24	2	67	93
20	61	104	84	5	141	85	134	136	80
19	61	104	84	5	141	85	134	136	80
18	61	104	84	5	141	85	134	136	80
17	61	104	84	5	141	85	134	136	80
16	97	82	11	3	1	94	43	122	39
15	97	82	11	3	1	94	43	122	39
14	97	82	11	3	1	94	43	122	39
13	97	82	11	3	1	94	43	122	39
12	62	18	144	60	57	29	17	46	66
11	62	18	144	60	57	29	17	46	66
10	62	18	144	60	57	29	17	46	66
9	62	18	144	60	57	29	17	46	66
8	36	81	95	14	83	45	6	77	15
7	36	81	95	14	83	45	6	77	15
6	36	81	95	14	83	45	6	77	15
5	36	81	95	14	83	45	6	77	15
4	20	118	92	142	105	74	32	100	33
3	20	118	92	142	105	74	32	100	33
2	20	118	92	142	105	74	32	100	33
1	20	118	92	142	105	74	32	100	33
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 36									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	19	141	124	81	2	83	76	122	131
23	19	141	124	81	2	83	76	122	131
22	19	141	124	81	2	83	76	122	131
21	19	141	124	81	2	83	76	122	131
20	67	133	30	92	31	107	62	5	68
19	67	133	30	92	31	107	62	5	68
18	67	133	30	92	31	107	62	5	68
17	67	133	30	92	31	107	62	5	68
16	82	106	21	74	6	13	108	41	15
15	82	106	21	74	6	13	108	41	15
14	82	106	21	74	6	13	108	41	15
13	82	106	21	74	6	13	108	41	15
12	117	53	45	7	109	132	14	98	28
11	117	53	45	7	109	132	14	98	28
10	117	53	45	7	109	132	14	98	28
9	117	53	45	7	109	132	14	98	28
8	89	93	142	118	105	127	39	4	97
7	89	93	142	118	105	127	39	4	97
6	89	93	142	118	105	127	39	4	97
5	89	93	142	118	105	127	39	4	97
4	1	84	140	10	99	85	66	104	3
3	1	84	140	10	99	85	66	104	3
2	1	84	140	10	99	85	66	104	3
1	1	84	140	10	99	85	66	104	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 37									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	69	95	82	65	9	62	53	21	75
23	69	95	82	65	9	62	53	21	75
22	69	95	82	65	9	62	53	21	75
21	69	95	82	65	9	62	53	21	75
20	68	102	57	11	2	44		142	107
19	68	102	57	11	2	44		142	107
18	68	102	57	11	2	44		142	107
17	68	102	57	11	2	44		142	107
16	19	93	135	108	110	66	94	32	5
15	19	93	135	108	110	66	94	32	5
14	19	93	135	108	110	66	94	32	5
13	19	93	135	108	110	66	94	32	5
12	3	74	83	112	99	101	122	40	97
11	3	74	83	112	99	101	122	40	97
10	3	74	83	112	99	101	122	40	97
9	3	74	83	112	99	101	122	40	97
8	117	15	17	141	12	100	123	38	33
7	117	15	17	141	12	100	123	38	33
6	117	15	17	141	12	100	123	38	33
5	117	15	17	141	12	100	123	38	33
4	92	130	6	113	43	77	61	127	1
3	92	130	6	113	43	77	61	127	1
2	92	130	6	113	43	77	61	127	1
1	92	130	6	113	43	77	61	127	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 38									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	44	17	57	119	60	14	82	9	117
23	44	17	57	119	60	14	82	9	117
22	44	17	57	119	60	14	82	9	117
21	44	17	57	119	60	14	82	9	117
20	7	136	78	75	94	99	142	112	81
19	7	136	78	75	94	99	142	112	81
18	7	136	78	75	94	99	142	112	81
17	7	136	78	75	94	99	142	112	81
16	108	84	32	74	68	127	105	66	36
15	108	84	32	74	68	127	105	66	36
14	108	84	32	74	68	127	105	66	36
13	108	84	32	74	68	127	105	66	36
12	19	92	28	55	141	62	122	111	20
11	19	92	28	55	141	62	122	111	20
10	19	92	28	55	141	62	122	111	20
9	19	92	28	55	141	62	122	111	20
8	1	118	39	59	43	2	15	6	104
7	1	118	39	59	43	2	15	6	104
6	1	118	39	59	43	2	15	6	104
5	1	118	39	59	43	2	15	6	104
4	61	85	45	3	83	106	97	109	100
3	61	85	45	3	83	106	97	109	100
2	61	85	45	3	83	106	97	109	100
1	61	85	45	3	83	106	97	109	100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 39									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	38	81	19	93	86	10	98	74	66
23	38	81	19	93	86	10	98	74	66
22	38	81	19	93	86	10	98	74	66
21	38	81	19	93	86	10	98	74	66
20	132	84	4	109	39	62	21	104	124
19	132	84	4	109	39	62	21	104	124
18	132	84	4	109	39	62	21	104	124
17	132	84	4	109	39	62	21	104	124
16	89	57	106	61	43	2	35	76	65
15	89	57	106	61	43	2	35	76	65
14	89	57	106	61	43	2	35	76	65
13	89	57	106	61	43	2	35	76	65
12	94	83	103	3	92	5	13	30	107
11	94	83	103	3	92	5	13	30	107
10	94	83	103	3	92	5	13	30	107
9	94	83	103	3	92	5	13	30	107
8	117	31	108	118	99	85	105	6	127
7	117	31	108	118	99	85	105	6	127
6	117	31	108	118	99	85	105	6	127
5	117	31	108	118	99	85	105	6	127
4	14	1	95	15	142	68	141	97	50
3	14	1	95	15	142	68	141	97	50
2	14	1	95	15	142	68	141	97	50
1	14	1	95	15	142	68	141	97	50
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 40									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	82	95	18	12	130	1	20	117	14
23	82	95	18	12	130	1	20	117	14
22	82	95	18	12	130	1	20	117	14
21	82	95	18	12	130	1	20	117	14
20	68	94	123	135	110	112	74	5	141
19	68	94	123	135	110	112	74	5	141
18	68	94	123	135	110	112	74	5	141
17	68	94	123	135	110	112	74	5	141
16	91	29	17	142	21	38	113	66	126
15	91	29	17	142	21	38	113	66	126
14	91	29	17	142	21	38	113	66	126
13	91	29	17	142	21	38	113	66	126
12	106	97	15	6	92	60	46	53	7
11	106	97	15	6	92	60	46	53	7
10	106	97	15	6	92	60	46	53	7
9	106	97	15	6	92	60	46	53	7
8	93	85	9	2	57	122	43	81	100
7	93	85	9	2	57	122	43	81	100
6	93	85	9	2	57	122	43	81	100
5	93	85	9	2	57	122	43	81	100
4	65	3	19	28	67	99	11	44	24
3	65	3	19	28	67	99	11	44	24
2	65	3	19	28	67	99	11	44	24
1	65	3	19	28	67	99	11	44	24
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 41									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	31	74	97	129	143	108	132	99	84
23	31	74	97	129	143	108	132	99	84
22	31	74	97	129	143	108	132	99	84
21	31	74	97	129	143	108	132	99	84
20	45	118	62	36	81	134	14	82	127
19	45	118	62	36	81	134	14	82	127
18	45	118	62	36	81	134	14	82	127
17	45	118	62	36	81	134	14	82	127
16	85	66	43	105	124	5	41	141	94
15	85	66	43	105	124	5	41	141	94
14	85	66	43	105	124	5	41	141	94
13	85	66	43	105	124	5	41	141	94
12	52	2	15	71	33	1	89	104	32
11	52	2	15	71	33	1	89	104	32
10	52	2	15	71	33	1	89	104	32
9	52	2	15	71	33	1	89	104	32
8	142	18	10	3	39	117	61	13	6
7	142	18	10	3	39	117	61	13	6
6	142	18	10	3	39	117	61	13	6
5	142	18	10	3	39	117	61	13	6
4	68	95	17	25	83	19	92	65	109
3	68	95	17	25	83	19	92	65	109
2	68	95	17	25	83	19	92	65	109
1	68	95	17	25	83	19	92	65	109
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 42									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	19	89	38	40	66	133	140	104	65
23	19	89	38	40	66	133	140	104	65
22	19	89	38	40	66	133	140	104	65
21	19	89	38	40	66	133	140	104	65
20	99	6	78	60	109	68	75	5	53
19	99	6	78	60	109	68	75	5	53
18	99	6	78	60	109	68	75	5	53
17	99	6	78	60	109	68	75	5	53
16	61	57	20	124	118	105	132	97	45
15	61	57	20	124	118	105	132	97	45
14	61	57	20	124	118	105	132	97	45
13	61	57	20	124	118	105	132	97	45
12	27	3	39	1	113	21	106	136	92
11	27	3	39	1	113	21	106	136	92
10	27	3	39	1	113	21	106	136	92
9	27	3	39	1	113	21	106	136	92
8	17	100	117	77	98	2	82	74	142
7	17	100	117	77	98	2	82	74	142
6	17	100	117	77	98	2	82	74	142
5	17	100	117	77	98	2	82	74	142
4	4	83	62	7	93	141	108	52	31
3	4	83	62	7	93	141	108	52	31
2	4	83	62	7	93	141	108	52	31
1	4	83	62	7	93	141	108	52	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 43									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	14	94	21	117	3	102	106	127	95
23	14	94	21	117	3	102	106	127	95
22	14	94	21	117	3	102	106	127	95
21	14	94	21	117	3	102	106	127	95
20	15	82	61	74	97	76	110	68	9
19	15	82	61	74	97	76	110	68	9
18	15	82	61	74	97	76	110	68	9
17	15	82	61	74	97	76	110	68	9
16	10	32	92	8	84	81	39	83	111
15	10	32	92	8	84	81	39	83	111
14	10	32	92	8	84	81	39	83	111
13	10	32	92	8	84	81	39	83	111
12	38	19	141	28	112	99	17	18	1
11	38	19	141	28	112	99	17	18	1
10	38	19	141	28	112	99	17	18	1
9	38	19	141	28	112	99	17	18	1
8	66	123	85	108	26	59	35	130	44
7	66	123	85	108	26	59	35	130	44
6	66	123	85	108	26	59	35	130	44
5	66	123	85	108	26	59	35	130	44
4	2	6	100	119	53	5	122	135	11
3	2	6	100	119	53	5	122	135	11
2	2	6	100	119	53	5	122	135	11
1	2	6	100	119	53	5	122	135	11
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 44									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	104	14	98	2	19	80	82	74	54
23	104	14	98	2	19	80	82	74	54
22	104	14	98	2	19	80	82	74	54
21	104	14	98	2	19	80	82	74	54
20	140	94	7	32	109	43	106	13	12
19	140	94	7	32	109	43	106	13	12
18	140	94	7	32	109	43	106	13	12
17	140	94	7	32	109	43	106	13	12
16	84	124	85	46	105	31	52	97	83
15	84	124	85	46	105	31	52	97	83
14	84	124	85	46	105	31	52	97	83
13	84	124	85	46	105	31	52	97	83
12	41	89	103	81	36	62	100	141	92
11	41	89	103	81	36	62	100	141	92
10	41	89	103	81	36	62	100	141	92
9	41	89	103	81	36	62	100	141	92
8	68	144	18	57	108	6	99	15	132
7	68	144	18	57	108	6	99	15	132
6	68	144	18	57	108	6	99	15	132
5	68	144	18	57	108	6	99	15	132
4	1	95	30	86	142	65	66	20	3
3	1	95	30	86	142	65	66	20	3
2	1	95	30	86	142	65	66	20	3
1	1	95	30	86	142	65	66	20	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

BLOK 45									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	97	38	14	131		123	143	39	102
23	97	38	14	131		123	143	39	102
22	97	38	14	131		123	143	39	102
21	97	38	14	131		123	143	39	102
20	28	45	141	142	53	15	93	82	4
19	28	45	141	142	53	15	93	82	4
18	28	45	141	142	53	15	93	82	4
17	28	45	141	142	53	15	93	82	4
16	61	92	98	6	66	62	31	20	74
15	61	92	98	6	66	62	31	20	74
14	61	92	98	6	66	62	31	20	74
13	61	92	98	6	66	62	31	20	74
12	52	100	99	24	17	127	10	105	68
11	52	100	99	24	17	127	10	105	68
10	52	100	99	24	17	127	10	105	68
9	52	100	99	24	17	127	10	105	68
8	1	110	121	134	85	109	29	5	21
7	1	110	121	134	85	109	29	5	21
6	1	110	121	134	85	109	29	5	21
5	1	110	121	134	85	109	29	5	21
4	65	135	19	117	44	132	94	133	3
3	65	135	19	117	44	132	94	133	3
2	65	135	19	117	44	132	94	133	3
1	65	135	19	117	44	132	94	133	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Arbejdsrapporter Skov & Landskab

Nr. 1-49 www.sl.life.ku.dk/Publikationer/Udgivelser.aspx

Nr. 50 · 2008 Anlægsrapport - F411/FP424 Kvalkved (*Viburnum opulus*)

Nr. 51 · 2008 Anlægsrapport - F412/FP418 Fjeldribs (*Ribes alpinum*)

Nr. 52 · 2008 Anlægsrapport - F413/FP294 Dunbirk (*Betula pubescens*)

Nr. 53 · 2008 Anlægsrapport - F424/FP429 Tørst (*Frangula alnus*)

Nr. 54 · 2008 Indsamling af frø fra Hassel (*Corylus avellana* L.) i 2000

Nr. 55 · 2008 Indsamling af frø af Kvalkved (*Viburnum opulus*) i 2003

Nr. 56 · 2009 Anlægsrapport - F403/FP408 Alm. hvidjörn (*Crataegus laevigata*)

Nr. 57 · 2009 Anlægsrapport - F404/FP409 Engriflet hvidtjörn (*Crataegus monogyna*)

Nr. 58 · 2009 Anlægsrapport - F407/FP416 Engriflet hvidtjörn (*Crataegus monogyna*)

Nr. 59 · 2009 Anlægsrapport - F414/FP412 Benved (*Euonymus europaeus*)

Nr. 60 · 2009 Anlægsrapport - F418/FP420 Slåen (*Prunus spinosa*)

Nr. 61 · 2009 Evaluering af kommuneplanstrategier. Notat 1: Litteraturstudie om strategisk planlægning

Nr. 62 · 2009 Evaluering af kommuneplanstrategier. Notat 2: Screening af planstrategier

Nr. 63 · 2009 Evaluering af kommuneplanstrategier. Notat 3: Case-beskrivelser-Tværgående analyse-Konklusion

Nr. 64 · 2009 Evaluering af kommuneplanstrategier. Notat 4: Kommunikationsanalyse

Nr. 65 · 2009 Anlægsrapport - F417/FP419 Slåen (*Prunus spinosa*)

Nr. 66 · 2009 Anlægsrapport - F419/FP295 Dunbirk (*Betula pubescens*)

Nr. 67 · 2009 Indsamlingsrapport af frø af Kirsebær i det vestlige Danmark (*Prunus Avium*) - 2004

Nr. 68 · 2009 Alternative indkomster til skovbruget på Løndal Gods

Nr. 69 · 2009 Alternative indkomster til skovbruget på Vallø Stift

Nr. 70 · 2009 Indsamlingsrapport af frø af Benved (*Euonymus europaeus*) i 2002

Nr. 71 · 2009 Anlægsrapport - F408/FP417 Engriflet hvidtjörn (*Crataegus monogyna*) østpulje

Nr. 72 · 2009 Anlægsrapport - F421/FP428 Rød kornel (*Cornus sanguinea*) vestpulje

Nr. 73 · 2009 Anlægsrapport - F383/FP290 Landskabsask (*Fraxinus excelsior*)

Nr. 74 · 2009 Anlægsrapport - F384/FP291 Landskabsask (*Fraxinus excelsior*)

Nr. 75 · 2009 Anlægsrapport - F390/FP406 Malus (*Malus sylvestris*)

Nr. 76 · 2009 Anlægsrapport - F392/FP275 Malus (*Malus sylvestris*)

Nr. 77 · 2009 Anlægsrapport - F398/FP275 Lind (*Tilia cordata*) vestpulje

Nr. 78 · 2009 Anlægsrapport - F399/FP276 Lind (*Tilia cordata*) øst pulje

Nr. 79 · 2009 Indsamling af frø fra Rødel (*Alnus glutinosa* L.) i efteråret 2001

Nr. 80 · 2009 Indsamling af frø fra Koral hvidtjörn (*Crataegus rhipidophylla*)

Nr. 81 · 2009 Indsamling af frø fra Skovtjörn (*Crataegus laevigata*)

Nr. 82 · 2009 Indsamling af frø fra Vintereg (*Quercus petraea* Matt. Liebl.)

Nr. 83 · 2009 Indsamling af frø fra Tørst (*Frangula alnus*) i efteråret 2005 i vest Danmark

Nr. 84 · 2009 Indsamling af frø fra Vortebirk (*Betula pendula* Ehrh.) i 2004 og 2007

Nr. 85 · 2009 Indsamling af frø fra Spidsløn (*Acer platanooides*) i efteråret 2006

Nr. 86 · 2009 Indsamling af frø fra Navr (*Acer campestre*) i det naturlige udbredelses område i 2002

Nr. 87 · 2009 Indsamling af frø fra Ask (*Fraxinus excelsior*) på udsatte okaliteter i det vestlige Danmark ..

Nr. 88 · 2009 Endnu ikke publiceret

Nr. 88 · 2009 Endnu ikke publiceret

Nr. 90 · 2009 Indsamling af vegetativt plantemateriale af Fjeldribs (*Ribes alpinum*) på Møn i efteråret 1999

Nr. 91 · 2009 Anlægsrapport - F395/FP421 - Fuglekirsebær (*Prunus avium*) vestpulje

Nr. 92 · 2009 Indsamling af frø af Dunbirk (*Betula pubescens* Ehrh.) i 2003

Nr. 93 · 2009 Indsamling af frø af Silkeg (*Quercus robur* L.) i 2007

Nr. 94 · 2009 Anlægsrapport - F373/FP286 Vintereg (*Quercus petraea*)

Nr. 95 · 2009 Anlægsrapport - F401/FP293 Rødel (*Alnus glutinosa*)

Nr. 96 · 2009 Anlægsrapport - F373/FP286 Vintereg (*Quercus petraea*)